

Bitki Hücresinde İğ İplikleri Nasıl Oluşur

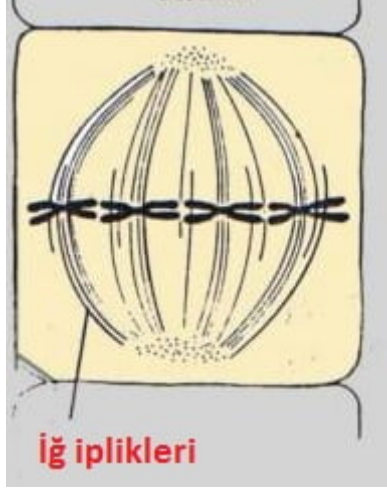
Sentrozom organeli hücre bölünmesinde görevli organeldir. Bitki hücrelerinde sentrozom organeli bulunmamaktadır.

Hücre bölünmesi sırasında sentrozom organeli iğ ipliklerini oluşturur. Kromozomlar da iğ ipliklerinin üzerine tutunarak, kardeş kromotitlere ayrılır.

Bitki hücresinde sentrozom organali olmadan iğ iplikleri nasıl oluşur?

Peki, bitki hücrelerinde sentrozom olmadan hücre nasıl bölünmektedir?

Bitki hücresinde bölünme sırasında yine iğ iplikleri oluşur. İğ iplikleri sitoplazma içerisinde bulunan özel proteinlerce yapılır. İğ iplikleri profaz evresinde çekirdeğin etrafında bulunan duru bölge tarafından oluşmaktadır.



Yukarıdaki şekilde bitki hücresinde kromozomlar iğ ipliklerine tutunarak ekvatorol düzlemde tek sıra halinde dizilmektedirler.

Hayvan hücrelerinde de sentrozomlar kutuplara çekilerek birbirinden ayrılır. Kutuplara çekilme sırasında aralarında iğ iplikleri meydana gelir.